maxell

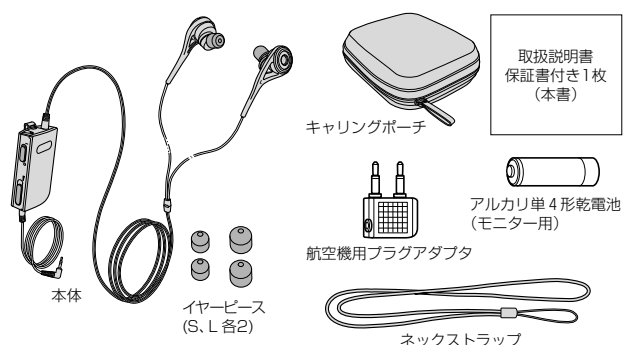
ノイズキャンセリングヘッドホン

HP-NC18.CN

保証書付　Ver. 1.0

取扱説明書

このたびはマクセル製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよく読み、製品を安全にお使いください。
また、この取扱説明書（保証書を含みます）は大切に保管してください。

梱包品の確認

1 はじめに

取扱説明書をお読みになるにあたって

- この取扱説明書については、将来予告なしに変更することがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- この取扱説明書につきましては、万全を尽くして製作しておりますが、万一ご不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- この取扱説明書の一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。
また無断転載は固くお断りします。

免責事項（保証内容については保証書をご参照ください）

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 保証書に記載されている保証がすべてであり、この保証の外は、明示の保証・黙示の保証を含め、一切保証しません。
- この取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は日本国内仕様です。日本国外での使用に関し、当社は一切責任を負いません。

2 安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお守りください。

⚠危 険	「誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷*1を負うことがあり、かつ、その切迫の度合いが高いこと」を示します。
⚠警 告	「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷を負う可能性があること」を示します。
⚠注 意	「誤った取り扱いをすると人が傷害*2を負う可能性または物的損害*3が発生する可能性があること」を示します。

＊1：重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、及び治療に入院や長期の通院を要するものを示します。
＊2：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電を示します。
＊3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・愛玩動物にかかわる拡大損害を指します。

絵表示の例		
		△記号は製品の取扱において、発火、破裂、高温等に対する注意を喚起するものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。
	⃠	⃠記号は製品の取扱いにおいて、その行為を禁止するものです。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。
		●記号は製品の取扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するものです。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。

⚠警 告

修理や改造、または分解しないでください。
禁止

火災、感電、またはけがをする恐れがあります。修理や改造、分解に起因する物的損害について、当社は一切責任を負いません。
また、修理や改造、分解に起因する故障に対する修理は保証期間内であっても有料となります。

運転中はヘッドホンを使用しないでください。
禁止

自転車やオートバイ、自動車などの運転中には、ヘッドホンは絶対に使用しないでください。交通事故の原因となります。

周囲の音が聞こえないと危険な場所では使用しないでください。
禁止

歩行中でも音量を上げすぎるとまわりの音が聞こえにくくなり危険です。また、このヘッドホンは周囲の音を低減するタイプですので、警告音なども聞こえにくくなります。踏み切りや横断歩道、駅のホーム、車道、工事現場など、周囲の音が聞こえないと危険な場所では絶対に使用しないでください。

乳幼児の手の届く所へ置かないでください。
禁止

電池の誤飲による窒息や胃などへの障害、またコードやストラップが体に絡まることでの窒息などの原因になる恐れがあります。
万一事故が発生した場合は、ただちに医師の診断を受けてください。

ストラップを持って本製品を振り回さないでください。
禁止

けがなどの事故や故障および破損の原因となります。

ストラップを強く引っ張らないでください。
禁止

接合部のフックが破損したり、突然切れてけがなどの事故や故障の原因となります。また、切れない場合でもストラップと皮膚が強く擦れることでけがの原因となります。

⚠ 注 意

ヘッドホン使用時は音量を上げすぎないでください。
耳を刺激するような大きな音量で長時間つづけて聞かないでください。聴力に悪い影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。
禁止

はじめから音量を上げすぎないでください。
突然大きな音が出て耳をいためることがあります。操作する前には、音量を絞っておいてください。
禁止

異常に温度が高くなるところへ置かないでください。
機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になります。夏の閉め切った自動車内や直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。電池が漏液する原因にもなります。
禁止

コードを引っ張らないでください。
ヘッドホンはプラグか本体を持ってお取り扱いください。コードを引っ張ると断線の原因になります。
禁止

強い衝撃を与えないでください。
故障の原因となります。
禁止

コードをラックや家具などに巻きつけたり、挟んだりしないでください。
断線の原因となります。
禁止

ズボンのポケットなどに入れないでください。
故障の原因となります。
禁止

肌に合わないと感じた時は使用をおやめください。
日立マクセル(株)お客様ご相談センターへご相談ください。
禁止

電池についての安全上のご注意

液漏れ・破裂・発熱・発火・誤飲による大けがや失明を避けるため、下記注意事項を必ずお守りください。

⚠ 危 険

乾電池が液漏れしたとき
乾電池の液が漏れたときは素手で液をさわらないでください。
液が目に入ったときは、失明の原因になることがありますので目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分洗い、速やかに医師の診断を受けてください。
液が身体や衣服についたときも、やけどやけがの原因になることがありますので、すぐにきれいな水で洗い流し、皮膚に炎症やけがの症状が現われたときには、ただちに医師の治療を受けてください。
禁止

⚠ 警 告

機器の表示に合わせ、＋と－を正しく入れてください。
強制

- **充電しないでください。**
- **火、水の中に入れないでください。**
- **分解、加熱しないでください。**
- **コイン、キー、ネックレスなどの貴金属類と一緒に携帯・保管しないでください。**
- **液漏れした電池は使わないでください。**
- **使いきった電池は取り外してください。長期間使用しないときも取り外してください。**
- **指定された電池以外は使用しないでください。**

禁止

3 特長

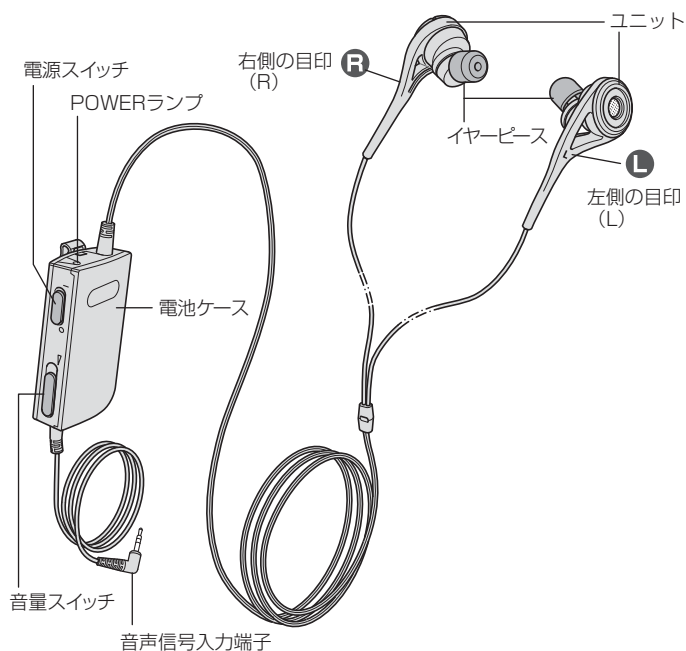
- 周囲からの騒音を低減させ、より静かなリスニング環境を作り出すノイズキャンセリングヘッドホンです。
- ヘッドホンを収納するキャリングポーチが付属しています。
- 航空機用プラグアダプタが付属しています。
- 磁気のゆがみを低減し、高音質を実現する高磁力のネオジウムマグネットの磁気回路を採用しています。
- ノイズキャンセリング機能を切って通常のヘッドホンとしても使用可能です。

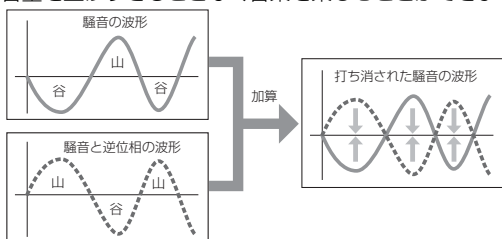
4 使用上の注意

- 静かな場所や騒音の種類によってはノイズキャンセリング効果が感じられない、または騒音が大きくなると感じられる場合があります。このような場合は電源を「OFF」にしてお使いください。
- ヘッドホンのかけ方によってはノイズキャンセリング効果が十分に得られないことがあります。
- 電源を「OFF」にしたままでも音声を聞くことができます。このときノイズキャンセリング機能は働きません。
- 携帯電話の影響により騒音が入ることがあります。このような場合は携帯電話から本機を離してください。
- ノイズキャンセリング機能は、乗り物や空調などの主に低い周波数帯域の騒音を打ち消すもので、高い周波数帯域の騒音に対して効果はありません。また効果には個人差があります。
- 自動車、バスなどでご使用の場合、路面状況によっては騒音が発生することがあります。このような場合には電源を「OFF」にしてお使いください。
- ヘッドホンのかけ方により「ピー」という音（ハウリング）が出ることがあります。このような場合はヘッドホンをいったん外し、かけ直してください。

取り扱い上の注意

- ユニット部の取り扱いはていねいに行ってください。
- 直射日光の当たる場所や、湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所には置かないでください。故障の原因となります。
- 汚れた場合は、乾いた柔らかい布でふき取ってください。その際、ユニット部に息を吹きかけることはしないでください。
- プラグ部分は時々柔らかい布でから拭きしてください。汚れたままにしておくと、音質が悪くなったり、音がとぎれたりすることがあります。
- 本機を使用中に体調が悪くなった場合は、ただちに本機の使用を中止してください。

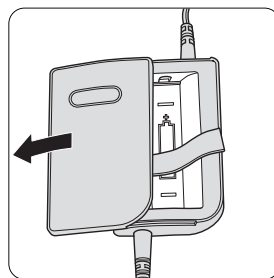
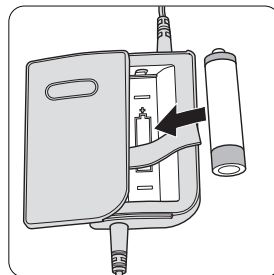
5 各部の名称

ノイズキャンセリングの原理

・ヘッドホンに内蔵されたマイクが周囲の騒音を拾います。
・電子回路が騒音を分析、その騒音に対して逆位相の音を出すことにより、耳元で騒音を打ち消します。
・これにより騒音を約8分の1に低減し、電車や飛行機などの乗り物内でも音量を上げすぎることなく音楽を楽しむことができます。

無料修理規定

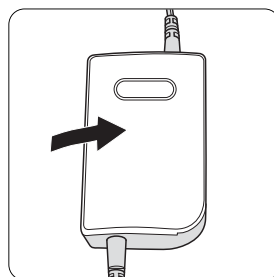
1. 万一製造上の理由により本製品が故障した場合は、この保証書を添えてお買い上げ店にお届けください。正常なご使用状態で購入後1年以内であれば、当社にて無料で交換いたします。尚、お届けいただく際の運賃などの諸費用はお客様にご負担願います。
2. 保証期間内でも次のような場合には有料になります。
   1）ご依頼の際、保証書の添付がない場合。
   2）使用上の誤り（取扱説明書、取扱上の注意事項以外の誤操作など）により生じた故障。
   3）修理・改造・分解などによる故障。
   4）お取り扱い上の不注意（落下、衝撃、水掛かり、砂・泥の付着、機器内部への水、砂、薬品の入り込みなど）、手入れの不備（カビ発生、ちり・ほこり等）による故障。
   5）本体以外の付属品および消耗品。
   6）一般用途以外（例えば、業務用の著しい連続使用など）に起因する損傷。
   7）故障の原因が本製品以外（供給電源など他の機器）にあって、それを点検・修理した場合などの損傷。
   8）前記以外で当社の責に帰することのできない原因により生じた故障。
3. 本製品の故障に起因する二次的な損害（期待した利益の喪失、精神的な損害など）の補償については、当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。
4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

6 ヘッドホンの準備

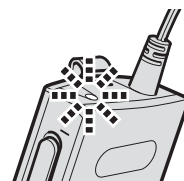
乾電池を入れる。

1. 電池ボックスをスライドさせ、カバーを開ける。

2. 単 4 形乾電池を入れる。

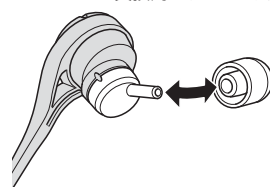
⚠ **警告**

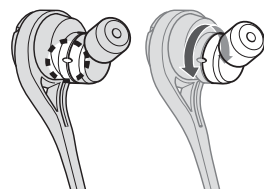
- **機器の表示に合わせ、＋と－を正しく入れてください。**
- **＋側から先に入れてください。**

3. カバーを閉じる。

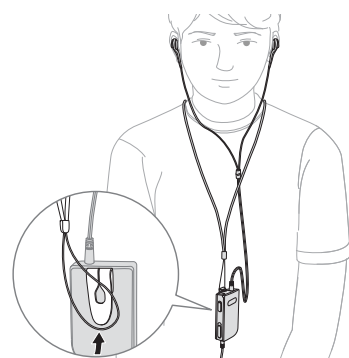
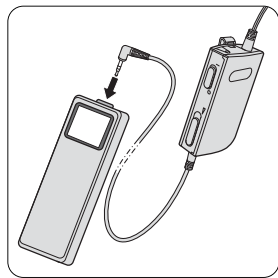
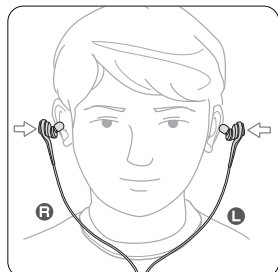
電池の交換時期

乾電池が消耗してくると、POWERランプが点滅し始めます。

その場合 ノイズキャンセリング機能の十分な効果が得られなくなりますので乾電池を新しいものと交換してください。

イヤーピースを選ぶ

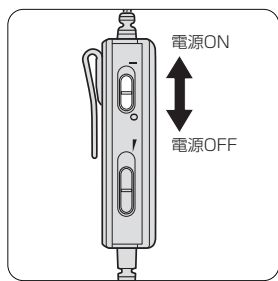
お買上げ時には、Mサイズのイヤーピースが装着されています。Mサイズが耳に合わない場合は、付属のLサイズまたはSサイズに交換してください。イヤーピースがあっていないと耳の穴を隙間なく密閉することができず、十分にノイズキャンセリング効果が得られなかったり、低音が出ない原因になります。ぴったりと耳に装着できるサイズに交換してください。

イヤーピースの位置調整

イヤーピースの台座部分は、ダイヤル状に回転させることで位置調整が可能です。刻まれている 2 つのくぼみ同士が合う位置が標準の位置となります。耳に合うよう調整してください。

ネックストラップの使用

本機を歩きながら使用する場合などには、付属のネックストラップを電池ケース裏面のフックに掛けてお使いください。なおジョギングなどの運動中には外れる場合がありますので、ご注意ください。

7 音楽を聞く

1. 聞きたいＡＶ機器にコードを接続する。

2. ヘッドホンを装着する。

「R」のついた方を右耳に、「L」のついた方を左耳につけてください。
イヤーピースと耳の穴が隙間なく密閉するように、差し込んでください。

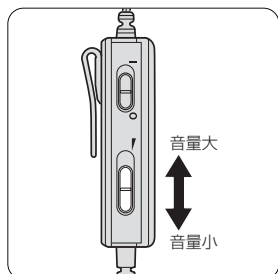
ご注意

ヘッドホンが正しく装着されていないと、ノイズキャンセリング効果が十分に得られませんのでイヤーピースのおさまりが良い位置に調整し、ぴったりと耳に装着させるようにしてください。

3. 電源スイッチを「ＯＮ」にする。

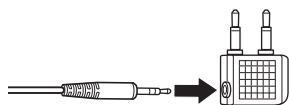
POWERランプが点灯します。周囲の騒音が低減され、「OFF」のときよりも小さい音量で、快適に音楽を聞くことができます。

4. 接続したＡＶ機器を再生する。

5. 音量を調節する。

VOLつまみをスライドします。

はじめから音量を上げすぎないでください。

航空機内で使用する場合

機内オーディオシステムのオーディオ出力接続は、ほとんどがデュアルまたはシングルの3.5mm出力ジャックを使用しています。

デュアル出力ジャックへの接続

ヘッドホンコードを航空機用プラグアダプタに差し込み、それをデュアル出力ジャックに差し込みます。

シングル出力ジャックへの接続

ヘッドホンコードを3.5mm出力ジャックへ直接差し込みます。

- 航空機内で電子機器の使用が禁止されている場合や、個人のヘッドホンで機内の音楽サービスを利用することが禁止されている場合は、本機を使用しないでください。
- 機内オーディオでは、ホームステレオやポータブル機器からのような高音質が得られない場合があります。

お使いになったあとは電源スイッチを「OFF」にしておいてください。

8 困ったときは？

音が出ない。	ヘッドホンと接続コードの接続を確認してください。 ヘッドホンとAV機器との接続を確認してください。 ヘッドホンに接続したAV機器の電源が入っているか確認してください。 接続したAV機器の音量を上げてみてください。
音がひずむ。	接続したAV機器の音量を下げてみてください。 ヘッドホンの電池を交換してみてください。
電源が入らない。	ヘッドホンの電池を交換してみてください。
ハウリングが出る。	ヘッドホンをいったん耳から外し装着し直してみてください。
左右で音が違う。	ヘッドホンをいったん耳から外し装着し直してみてください。
低音がでない。	イヤーピースのサイズを換えてみてください。

9 仕様

品名	ノイズキャンセリングヘッドホン
型式	密閉ダイナミック型
使用ユニット	直径9mm
インピーダンス	32Ω
音圧感度	105dB/mW（電源ON時） 107dB/mW（電源OFF時）
再生周波数帯域	20～20,000Hz
雑音抑圧周波数帯域	20～800Hz
雑音抑圧量	約18dB（200Hzにて）
電源	単4形乾電池 × 1本
質量	約60ｇ（単4形乾電池を含む）
電池持続時間	単4形アルカリ乾電池 約40時間 （マクセル アルカリ乾電池 ダイナミック使用の場合）
付属品	キャリングポーチ×1 アルカリ単４形乾電池×1（モニター用） イヤーピース（S,M,L 各2） 航空機用プラグアダプタ*×1 ネックストラップ×1 ＊機内の音楽サービスによっては、対応ができない場合があります。 ＊お買上げ時には、Mサイズのイヤーピースが装着されています。

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
※付属の乾電池はモニター用のため、持続時間が短い場合があります。
※一部のデジタルアンプの製品では使えない場合があります。
※ノイズキャンセリング機能は、乗り物や空調などの主に低い周波数帯域の騒音を打ち消すもので、高い周波数帯域の騒音に対して効果はありません。また効果には個人差があります。
※ノイズキャンセリング機能はPhitek社のANR（Active Noise Rejection）技術を使っています。 ANR

10 保証とアフターサービス

■ 保証書（裏表紙）に関して

保証書は必ず「販売店・お買い上げ日」などの記入を確かめて販売店からお受け取りください。また、保証書はよくお読みの上で、大切に保管してください。
保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

■ 本製品に関するお問い合わせ先

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。

日立マクセル株式会社 お客様ご相談センター
〒102-8521　東京都千代田区飯田橋2－18－2
TEL (03)5213-3525 FAX (03)3515-8261
受付：月曜日～金曜日まで（ただし祝祭日および当社休業日を除く）
ホームページ　http://www.maxell.co.jp/

M02M0610A11